

FLOOR GRIP

PRESENTATION

DEVCON FLOOR GRIP est une résine epoxy de sécurité, antidérapante et hydrofuge, permettant une adhérence maximale sur les surfaces dangereuses et glissantes, pour l'intérieur comme pour l'extérieur.

APPLICATIONS

Rampes d'accès, escaliers, passerelles
aires d'embarquement, zones de sécurité
et de chargement.
Aires de nettoyage, quais, pinces de
chargement, bobines de papier
Fourches de trans-palettes
Aires de déchargement
Containers aériens

AVANTAGES

- . Pré-dosé
- . Sans retrait
- . Hydrofuge
- . Résiste bien à l'usure
- . Anti-dérapant
- . Grande résistance aux produits chimiques
- . Résiste aux produits de nettoyage
- . Forte adhérence
- . Nettoyage à la pression (karcher)

PROPRIETES PHYSIQUES (7 JOURS A TEMPERATURE AMBIANTE)

Rapport résine / durcisseur	3 : 1 en poids ; 2,3 : 1 en volume
Pouvoir couvrant, épaisseur 0,4 mm	4,2 m2 avec 5 kg
Viscosité (cps)	2,000
Température minimum de mise en oeuvre	5° C
Temps de manipulation, pour 1 Kg	35 mn
Période d'adhérence	8 heures à 25° C pour que l'on puisse marcher sur la surface
Temps de polymérisation, 20° C	24 heures
Dureté, Shore D	85
Résistance à la température	121° C
Couleur	Noire

RESISTANCE CHIMIQUE

(ECHANTILLON : 1,27 cm x 1,27 cm x 2,54 cm

PRISE 7 JOURS à Température Ambiante (21° C) - IMMERSION = 30 JOURS)

	FLOOR GRIP
Kérosène	S
Acide Chlorhydrique, 10 %	TS
Solvant Chloré	E
Acide Sulfurique, 10 %	TS
Méthanol	S
Toluène	TS
Ammoniaque	E
Hydroxide de Sodium, 10 %	E

Avis : Les résines Epoxy ne sont pas recommandées pour de longs contacts aux acides concentrés et solvants organiques. La résistance à l'eau, l'essence ordinaire, l'essence minérale ASTM 3 et le glycol propylène est très satisfaisante.

CLE : E = Excellent - TS = Très satisfaisant - S = Satisfaisant - NS = Non satisfaisant

CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE

Il est impératif de préparer correctement la surface pour assurer le succès et les performances du Devcon Floor Grip. Dans tous les cas, la surface d'application doit être en bon état, rugueuse, propre, exempte d'huile et de graisse et sèche. Floor Grip colle aux surfaces humides, mouillées ou sèches.

Béton nouveau

Le béton nouvellement posé doit sécher à fond (28 jours à 21° C) avant toute application de Floor Grip.

Si on a utilisé une membrane de séchage pour favoriser le séchage du béton nouveau, cette membrane doit être retirée. Pour ce faire, passer à la ponceuse ou décaper avec un détergent puissant.

Si l'on n'a pas utilisé de membrane, attaquer la surface à l'acide muriatique ou phosphorique dilué dans l'eau (20 à 25 %).

Méthode d'attaque chimique :

1. Balayer le sol ou le passer à l'aspirateur
2. Humecter les sols d'eau
3. Etaler l'acide dilué sur le sol (4,5 litres/8 m²) (1 litre/1,7 m²)
4. Faire pénétrer dans la surface à l'aide d'un balai ou d'une brosse à poils durs
5. L'acide doit mousser pendant 10 minutes environ
6. Rincer 2 ou 3 fois la surface à l'eau propre
7. Pour neutraliser l'acide, mélanger une partie d'ammoniaque du commerce à 32 parties d'eau (en volume) ; appliquer, attendre 5 minutes, puis rincer à l'eau propre. La présence de perles d'eau sur la surface durant cette dernière opération signale que l'attaque à l'acide a échoué et qu'il faut la reprendre. Laisser sécher complètement la surface (pendant toute une nuit à 21° C) avant d'appliquer le Floor Grip.

Béton ancien

La méthode d'application est la même que pour le béton nouveau. Il est par contre essentiel de nettoyer à fond le béton ancien avant l'attaque à l'acide. Utiliser un détergent dégraissant pour éliminer toute trace de graisse et d'huile. Tout béton qui adhère mal ou de mauvaise qualité doit être éliminé par un moyen mécanique approprié : taille par éclats, scarification, décapage au sable, ponçage ou meulage. Les trous et fissures dont la largeur excède 3 mm doivent être remplis de Devcon Floor Patch avant l'application du Floor Grip.

Béton précédemment revêtu

L'emploi de Floor Grip sur une surface précédemment revêtue ne doit être considérée que comme une solution à court terme étant donné que la solidité du système de revêtement est asservie à l'élément le plus faible de ce système. On considère les peintures anciennes comme étant l'élément le plus faible, et donc comme étant capables d'inhiber les performances à long terme du produit.

Toute peinture écaillée ou autrement abîmée doit être complètement éliminée par ponçage ou à l'aide d'un produit de décapage pour peinture.

Si la peinture est intacte, nettoyer à fond la surface avec un détergent fort et la poncer légèrement pour éliminer le brillant.

Toute zone où le béton original est mis à nu doit être traitée comme du béton nu.

Pour garantir l'adhésion du Floor Grip à la surface ancienne, effectuer un essai à petite échelle. Mélanger une faible quantité de résine époxy et de durcisseur (sans la charge de silice) et appliquer ce mélange sur une petite zone de test bien propre. Il est possible que la vieille peinture se plisse ou se soulève. Dans le cas contraire, attendre 5 jours et vérifier l'adhérence de l'application en grattant avec un instrument pointu ; on peut également utiliser l'essai de sensibilité à la pression suivant : découper un "X" dans la surface, placer fermement le ruban adhésif sur l'X ainsi découpé puis retirer le ruban en tirant fort, d'un coup brusque. Si le revêtement échoue à l'un de ces tests, éliminer la finition ancienne par ponçage ou en utilisant un décappant pour peinture.

Planchers

Nettoyer à fond le sol avec un détergent fort pour éliminer toute trace de savon, d'huile et de graisse. Si possible, sécher totalement le sol, de préférence pendant une nuit entière.

Rendre la surface rugueuse en ponçant légèrement.

Surfaces non poreuses

Suivre les instructions données pour les planchers, sans oublier de poncer légèrement la surface pour éliminer le brillant.

Si la surface a été peinte, suivre les instructions applicables au béton précédemment revêtu.

MALAXAGE

Si le malaxage s'effectue à l'intérieur, le local utilisé doit être bien ventilé. Verser la résine et le durcisseur dans le seau et mélanger pendant 4 minutes environ, en prenant bien soin de mélanger les matières qui se trouvent au fond et sur les côtés du récipient.

APPLICATION

Le composé doit être appliqué immédiatement après le mélange. Verser la matière mélangée sur la surface et l'étendre uniformément avec une truelle brettelée. On peut également appliquer le produit avec un pinceau ou un rouleau. Après avoir étalé une petite quantité de produit sur le sol, répandre des granules au carbure de silicium sur la surface et tapoter avec un morceau de bois de 50 mm x 50 mm et de 1 mètre de long. Travailler rapidement. La durée de travail de Floor Grip est de 35 minutes environ à 25° C.

Pour les zones de passages pour piétons, rampes, postes de travail, passerelles, astragales d'escaliers, etc... , il est parfois préférable d'appliquer le Floor Grip en chevrons ou en bandes.

Cas d'utilisation type d'une application en chevrons pour une zone pour piétons : bandes de 50 mm de Floor Grip, espace de 50 mm, 50 mm de Floor Grip et ainsi de suite.

Pour les astragales, on utilisera une seule bande de 50 mm de large, située à 25 mm environ du bord de la marche. Utiliser du cache en ruban pour délimiter la zone d'application, puis appliquer la résine. Répandre les granules jusqu'à obtention de la consistance requise, puis tapoter. Enlever les granules en excédent en les balayant aux fins de réutilisation.

Décoller le cache en ruban avant que la résine sèche.

L'application en chevrons est plus économique et facilite le nettoyage.

NETTOYAGE DES OUTILS

Le **FLOOR GRIP** peut être éliminé à l'eau tiède savonneuse ou avec un solvant : utiliser le DEVCON CLEANER.

Précautions d'utilisation : Peut provoquer des problèmes de peau si le contact avec celle-ci est répété et prolongé. S'il y a contact, bien laver à l'eau et au savon.

ATTENTION : Peut provoquer de sévères brûlures aux yeux. Porter des lunettes de protection lors de l'utilisation.

Premiers secours : en cas de projection, rincer les yeux à l'eau claire pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin.

CONDITIONNEMENT

Références : 13.071 - Boîte de 5 kg
13.090 - Boîte de 10 Kg

Nous consulter pour des conditionnements plus importants.

"Il appartient aux utilisateurs de s'assurer par des essais ou en consultant nos Services techniques, que les indications générales contenues dans ce document restent valables dans leur cas particulier".